El 8a

2010-11

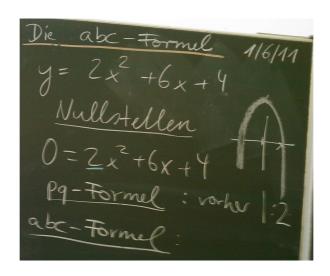
## MATHEMATIK

## Stunde vom 01.06.11

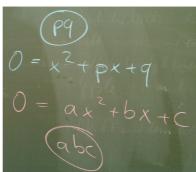


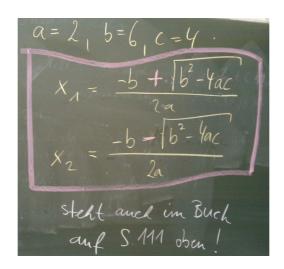
In dieser "Sonderstunde" habt ihr weiter den Umgang mit quadratischen Gleichungen geübt und insbesondere die abc-Formel mit der pq-Formel verglichen. Ihr könnt euch für die Zukunft selbst entscheiden, welche Variante euch lieber ist!

## **Tafelbild**



An dieser Aufgabe haben wir besprochen, wo die Vor- und die Nachteile der beiden Formeln sind. Bei der pq-Formel muss man oft den Einsatz der Lösungsformel "vorbereiten"; hier muss man die 2 vor dem  $x^2$  loswerden. Das geht immer dadurch, dass man die gesamte Gleichung durch die entsprechende Zahl (hier: 2) teilt. Die abc-Formel kann man direkt anwenden, muss aber etwas mehr einsetzen.





An diesen Aufgaben konntet ihr eure Wahl treffen:

